

Описание дисциплины

1	Название дисциплины	Энергопотребление в зданиях т сооружений
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	5
4	Количество кредитов	3
5	Ф.И.О. лектора	Доцент Пашинский Василий Антонович
6	Цели изучения дисциплины	формирование профессиональных знаний, умений и практических навыков в области энергопотребляющих технических систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, канализации, искусственного освещения и электроснабжения зданий и сооружений.
7	Пререквизиты	Электротехник, теплопередача, термодинамика, механика жидкости и газа
8	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – факторы влияющие на тепловой режим зданий с учетом наружного климата и внутреннего микроклимата помещений; – состав энергопотребляющих технических систем зданий и особенности их работы; – методы расчета энергопотребления в зданиях и сооружениях; – способы повышения энергоэффективности зданий и сооружений.
9	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сканави, А.Н. Отопление: учебник для вузов / А.Н. Сканави, Л.М. Махов. – М.: Издательство АСВ, 2002, –200с. 2. Системы вентиляции и кондиционирования. Теория и практика / В.А. Ананьев, Л.Н. Балужева, А.Д. Гальперин и др. – М.: Евроклимат, 2000. – 416с. 3. Маскаленко, В.В. Электрический привод/ В.В. Маскаленко. – М.: Высш.

		<p>шк., 1991. – 356с.</p> <p>4. Козинский, В.А. Электрическое освещение и облучение. – М.: Агропромиздат, 1991. – 239с.</p> <p>5. Ионин, А.А. Теплоснабжение: учебник для вузов / А.А. Ионин, Б.М.Хлыбов, В.Н. Братенков, Е.Н. Терлецкая. – М.: Стройиздат, 1982. – 336с.</p> <p>6. Березовский, Н.И. Технология энергосбережения: учеб. Пособие / Н.И. Березовский, С.Н. Березовский, Е.К. Костюкевич. – М.: БИП С Плюс, 2007.</p>
10	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения;</p> <p>– компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен